

SKENARIO DAN USECASE AKADEMIK
DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU TUGAS
MATA KULIAH OBJECT ORIENTED ANALYZE AND DESIGN
SEMESTER V



NPM : 15 111 218
NAMA : ALFIAN DZULKARNAIN
PRODI : TEKNIK INFORMATIKA K 15 A

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG

2017

Use Case Akademik

Skenario Usecase

Identifikasi	PMB
No. SRS/Usecase	-
Nama Butir Uji	PMB
Tujuan	Mengolah proses pendaftaran actor hingga ospek
Deskripsi	Aktor mengunjungi website kampus, mengisi biodata, registrasi ulang, melakukan pembayaran, mengikuti ospek
Kondisi Awal	Actor memenuhi kriteria umur
Trigger	Actor melengkapi form biodata online
Aktor	Mahasiswa Baru

Skenario Normal

Proses berhasil hingga actor ospek

Aktor	Sistem
1. Membuka laman website kampus	
2. Mengisi Form Registrasi beserta pembayaran	
	3. Membuat nomor registrasi
	4. Menyimpan Data Registrasi
5. Menerima notifikasi	
6. Melakukan tes	
	7. Memeriksa hasil tes
	8. Mengirimkan notifikasi untuk pendaftaran ulang & pembayaran
9. Menerima notifikasi	
10. Melakukan daftar ulang	
11. Melakukan pembayaran	
12. Mengkonfirmasi pembayaran	
	13. Pengecekan pembayaran
	14. Memberikan info untuk ospek
15. Melakukan ospek	

Skenario Alternatif 1

Error : Kekurangan kelengkapan pendaftaran / registrasi awal

Aktor	Sistem
1. Melanjutkan proses scenario normal 3	
	2. Mengirimkan notifikasi kekurangan / kesalahan pada data
3. Menerima notifikasi	
4. Melengkapi / memperbaiki data	
	5. Mengecek kembali data
	6. Melanjutkan proses scenario normal 4

Skenario Alternatif 2
Error : Tidak melakukan pendaftaran ulang & pembayaran

Aktor	Sistem
1. Melanjutkan proses scenario normal 9	
2. Tidak melakukan pendaftaran ulang & pembayaran	
	3. Mengirimkan notifikasi terakhir untuk pendaftaran ulang & pembayaran
4. Tidak melakukan pendaftaran ulang & pembayaran	
	5. Penolakan penerimaan actor.

Skenario Usecase

Identifikasi	Perwalian
No. SRS/Use-case	-
Nama Butir Uji	Perwalian
Tujuan	Mengetahui matkul yang diambil, mengetahui dosen wali, konsultasi dengan dosen wali, mendapatkan kartu rencana studi
Deskripsi	Mengisi lembar rencana studi yang disetujui dosen wali di website perwalian
Kondisi Awal	Actor mengambil mata kuliah
Trigger	Actor mengunjungi laman website perwalian
Aktor	Mahasiswa Baru

Skenario Normal
Valid : Aktor mendapatkan lembar rencana studi

Aktor	Sistem
1. Membuka laman website perwalian	
	2. Pengecekan pembayaran
2. Memilih matakuliah wajib yang akan di ambil	
	3. Memunculkan jadwal matkul yang telah actor pilih
	4. Memunculkan nama dosen matkul yang telah actor pilih
	5. Memunculkan nama dosen wali kelas dari actor
6. Mencetak hasil dari system 3,4,5	
7. Konsultasi dengan dosen wali	
8. Meminta tanda tangan / persetujuan dari dosen wali	
9. Mendapatkan Lembar rencana studi mahasiswa	

Skenario Alternatif 1
Tidak valid : Aktor belum melakukan pembayaran

Aktor	Sistem
1. Melanjutkan scenario normal 2	
	3. Memunculkan notifikasi informasi pembayaran
4. Menerima notifikasi informasi pembayaran	
5. Melakukan pembayaran	
	6. Mengirimkan notifikasi konfirmasi pembayaran
7. Melanjutkan scenario normal 3	
	Skenario Alternatif 2
	Tidak valid : Aktor tidak dapat persetujuan dari dosen wali

Aktor	Sistem
1. Melanjutkan scenario normal 7	
2. Aktor mengubah / mengganti matkul yang tidak disetujui	
	3. Memunculkan ulang jadwal matkul terbaru
	4. Memunculkan nama dosen matkul yang terbaru
5. Mencetak ulang hasil dari system 3,4	
6. Konsultasi ulang dengan dosen wali	
7. Meminta tanda tangan / persetujuan dari dosen wali	
8. Mendapatkan Lembar rencana studi mahasiswa	

Skenario Usecase

Identifikasi	Perwalian
No. SRS/UseCase	-
Nama Butir Uji	Perwalian
Tujuan	Memberikan lembar rencana studi mahasiswa
Deskripsi	Aktor menginput mahasiswa yang sudah melakukan perwalian, dan diberi persetujuan
Kondisi Awal	Mahasiswa baru berkonsultasi
Trigger	Actor mengunjungi laman website perwalian
Aktor	Dosen Wali

Skenario Normal

Valid : Aktor memberikan info list mahasiswa baru

Aktor	Sistem
1. Aktor mendapatkan mahasiswa yang berkonsultasi	
2. Memberikan persetujuan lembar rencana studi mahasiswa	
3. Mengunjungi laman website perwalian	
4. Mengisi nama dan nim mahasiswanya	
	5. Mengupdate isian actor
	6. Memunculkan notifikasi berhasil
7. Memberikan lembar rencana studi mahasiswa	

Skenario Alternatif 1

Tidak valid : system tidak mengupdate isian

1. Melanjutkan scenario normal 5

	2. Memunculkan informasi gagal update
3. Mengisi ulang data mahasiswa	4. Melanjutkan scenario normal 6